



INDICE

- 01 – CARTA PROPOSTA
- 02 – PLANILHA DE ORÇAMENTO
- 03 – CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
- 04 – COMPOSIÇÃO DO BDI
- 05 – TABELA DE ENCARGOS
- 06- COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
- 07-DECLARAÇÃO SOBRE OS PREÇOS

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.]



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

EDITAL DE TP N.º 001/2023 E PROCESSO N.º 1498/2023

M & M EMPREITEIRA LTDA.

CNPJ - 07.377.271/0001-00.

Endereço: RUA ABGAIL DA SILVA MARTINS, Nº11 SALA 02, BAIRRO PIO GOMES, Catalão GO.

Tel. (64) 9947-4721/ (64) 8143-5064

OBJETO: REFORMA E READEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

RS 440.231,19 quatrocentos e quarenta mil e duzentos e trinta e um reais e dezenove centavos

Condição de pagamento: Por medição.

Prazo de entrega da obra: 120 dias.

Validade da proposta: 60 dias.



M & M EMPREITEIRA LTDA

CNPJ: 07.377.271/0001-00

Representante: Carolina Rosa Brasil / RG: 6078975 SSP-GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO









07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA 020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LAJATO CONC. C/TP. CB E CARGA	m2	23,19	15,29	354,59	437,45
1.2	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	42,59	50,00	2.129,50	2.627,16
1.3	GOINFRA 020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	170,44	35,00	5.965,40	7.359,51
1.4	GOINFRA 020105	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA, C/TP. ATÉ C/BE CARGA	m2	54,06	5,83	315,17	398,82
1.5	GOINFRA 20118	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	20,96	36,42	763,36	941,76
1.6	GOINFRA 020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	201,33	5,24	1.054,97	1.301,52
1.7	GOINFRA 020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ	m2	8,82	15,15	129,38	159,24
1.8	GOINFRA 020115	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA T/JOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	11,57	36,42	421,30	519,86
1.9	GOINFRA 020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA E CARGA	m3	0,09	262,24	23,60	29,12
1.10	GOINFRA 020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	3,64	7,28	8,88
1.11	GOINFRA 020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E	Un	2,00	4,86	9,72	11,99
1.12	GOINFRA 020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E	m2	0,79	3,64	2,89	3,55
1.13	GOINFRA 020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	15,00	4,28	64,20	79,20
1.14	GOINFRA 020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	50,05	5,83	291,79	359,98
1.15	GOINFRA 020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00	4,86	9,72	11,99
1.16	GOINFRA 020147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	130,23	4,23	550,87	679,61
1.17	GOINFRA 020155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRE-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	144,04	6,12	861,92	1.087,54
1.18	GOINFRA 020164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVACOES)	m	10,00	0,55	5,50	6,79
1.19	GOINFRA 020165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	55,40	0,40	22,16	27,34
1.20	GOINFRA 20166	REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVACOES)	m	36,00	0,55	19,80	24,43
1.21	GOINFRA 020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	15,00	1,15	17,25	21,28
1.22	GOINFRA 020168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	22,00	0,90	19,80	24,43
1.23	GOINFRA 020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	145,48	2,50	363,70	448,70
1.24	GOINFRA 020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	35,40	5,11	180,89	223,17
1.25	GOINFRA 020105	CAÇAMBA E CARGA	m2	11,90	36,00	428,40	528,52
1.26	GOINFRA 20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	3,60	3,60	4,44
1.27	GOINFRA 20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	1,00	4,80	4,80	5,92
1.28	GOINFRA 20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,25	3,60	8,10	9,99

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO



memconstro@gmail.com
 (64) 9 9959-2139
 (64) 9 8143-5064

1.29	GOINFRA 20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO (VALVULAS / SIFÃO REGISTROS / TORNEIRAS / OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA.	un	1.00	4.23	4.23	5.22
1.30	GOINFRA 20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA. (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	1.00	0.54	0.54	0.67
1.31	GOINFRA 20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA	un	12.00	1.14	13.68	16.86
1.32	GOINFRA 20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR TOMADA ELÉTRICA / SINTUR C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA	un	2.00	0.89	1.78	2.20
1.33	GOINFRA 20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS / OBRAS FECHADAS	m2	208.53	5.28	1.106.32	1.364.67
1.34	GOINFRA 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12.00	180.00	2.160.00	2.664.79
1.35	GOINFRA 21802	EPI / PGR / PCMSO / EXAMES / TREINAMENTOS / VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS / OBRAS FECHADAS	m2	209.53	17.23	3.610.20	4.453.91
		SUBTOTAL			20.945,79		25.840,82
2		TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA 30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5.55	90,78	503,63	621,57
		SUBTOTAL			503,63		621,57
3		ESTRUTURA					
3.1	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME	m3	5,65	32,02	177,71	219,24
3.2	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Blocos de Coroamento	m3	1,01	40,55	40,96	50,53
3.3	GOINFRA 050901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - Bloco placa de inauguração	m3	0,27	40,55	10,95	13,51
3.4	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO - Placa de Inauguração	m	4,60	46,61	214,41	264,51
3.5	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	66,00	16,61	1.096,26	1.352,46
3.6	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) - VIGAS BALDRAME - Balcão	m3	0,53	31,02	16,44	20,28
3.7	GOINFRA 050301	ESCAVAÇÃO ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO - Balcão	m	3,00	46,61	139,63	172,51
3.8	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas Balcão	Kg	3,56	32,02	113,99	140,63
3.9	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribos Estacas Balcão	Kg	4,05	46,61	188,77	232,69
3.10	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame Balcão	Kg	7,46	13,17	98,25	121,21
3.11	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribo Baldrame Balcão	Kg	33,35	15,59	519,93	641,43
3.12	GOINFRA 050201	EMBASAMENTO COM TUIJO COMUM	m3	3,73	350,00	1.305,50	1.610,60
3.13	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	23,70	13,17	312,13	385,07
3.14	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estacas	Kg	27,03	15,59	421,40	519,88
3.15	GOINFRA 052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Blocos de Coroamento	Kg	63,50	13,41	851,54	1.050,54
3.16	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	13,17	527,46	650,73
3.17	GOINFRA 052005	ACO CA-50 A - 10,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	40,05	12,79	512,24	631,95
3.18	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas Baldrame	Kg	26,53	15,59	413,60	510,26
3.19	GOINFRA 060191	FORMAS DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	27,40	34,94	957,36	1.181,09
3.20	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares	Kg	105,00	13,17	1.422,36	1.754,77
3.21	GOINFRA 06G507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-120 - (O.C.)	m3	7,34	535,89	3.933,43	4.652,68

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

M & M
EMPREITEIRA LTDA
(64) 9 8143-5064
(64) 9 9959-2139
memconstore@gmail.com

3.22	GOINFRA 120502	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS - ALDRAMES E=2.0 CM	m2	37.01	33.53	1.240,95	1.530,95
3.23	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	82.16	13.17	1.082,05	1.334,92
3.24	GOINFRA 052012	ACO CA-50 A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Pilares	Kg	27.21	12.79	348,02	429,95
3.25	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	76.06	13.17	1.001,71	1.235,81
3.26	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Vigas de Cobertura	Kg	25.85	15.59	403,83	497,95
3.27	GOINFRA 060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCR-30 - (O.C.)	m3	1,91	535,89	1.023,55	1.262,75
3.28	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Pilares	m2	43,96	29,56	1.300,05	1.603,57
3.29	GOINFRA 060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA - Cintas	m2	28,88	29,56	853,89	1.053,20
3.30	GINFRA 061101	FORRO EM LIME PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMAS/DESFORMA	m2	35,20	129,12	4.228,22	5.216,36
3.31	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 10.0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) - Arranque Pilares Platibanda	Kg	44,80	12,79	572,99	706,90
3.32	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribo Pilares Platibanda	Kg	9,30	15,59	144,99	176,87
3.33	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Baldrame Muro	Kg	43,67	13,17	575,13	709,54
3.34	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Estribo Baldrame Muro	Kg	18,08	15,59	281,87	347,74
3.35	GOINFRA 052004	ACO CA-50 A - 8.0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) - Cinta Amarração Muro	Kg	43,67	13,17	575,13	709,54
3.36	GOINFRA 052012	ACO CA 60-B 4.2 MM - (OBRAS CIVIS) - Cinta Amarração Muro	Kg	18,08	15,59	281,87	347,74
3.37	GOINFRA 052002	ACO CA-25 - 6.3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS) - Viga e contra viga	Kg	14,37	12,95	186,09	229,52
3.38	GOINFRA 060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUELI/MES)	m	12,00	26,92	323,04	398,59
3.39	GOINFRA 040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	205,58	21,22	4.362,41	5.381,90
					SUBTOTAL	32.059,88	39.552,27
4		ALVENARIA					
4.1	GOINFRA 100102	ALVENARIA DE TJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 2ARML)	m2	131,85	86,84	11.713,55	14.451,01
4.2	GOINFRA 100202	ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	m2	4,25	4,25	18,06	22,28
4.3	SINAPI 196358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.	m2	87,90	99,50	8.746,05	10.790,00
4.4	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCIM3)	m2	320,19	27,88	8.926,90	11.013,41
4.5	GOINFRA 200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCIM3) - Placa Inaug	m2	3,42	27,88	95,35	117,63
4.6	GOINFRA 260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS O/SELADOR	m2	960,13	8,00	7.681,04	9.476,10
4.7	SINAPI 187258	REVESTIMENTO CERAMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	175,04	45,00	7.876,80	9.717,61
4.8	GOINFRA 221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MDELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C1:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	2,25	281,82	634,10	782,28
5		PISO					
5.1	GOINFRA 220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	35,21	28,82	1.014,75	1.251,90
5.2	SINAPI 187258	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	m2	188,63	45,00	8.488,35	10.472,08
					SUBTOTAL	45.691,85	56.370,03

memconstroe@gmail.com
(64) 9 8143-5064
(64) 9 9959-2139

M & M
EMPREENHEIRA LTDA.

Carolina Rosa Brasi
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-DF

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 111, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão, GO



memconstrucao@gmail.com

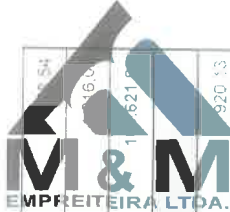
5.3	GOINFRA 220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	183,35	8,81	1.618,81
5.4	GOINFRA 220105	PISO CONCRETADO POLIDO E=2,0 CM (1,2,2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM	m2	245,14	30,28	7.419,40
5.5	GOINFRA 261001	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMEOS	m2	239,16	11,87	2.839,43
5.6	GOINFRA 270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.C. IRRIG. ADUBO, TERRA VEGETAL C/ CA. 11.000,00M2	m2	79,41	20,37	1.618,81
5.7	GOINFRA 261002	PINTURA EPOXI 3 DEMEOS - PINTURA SIMBOLO E FAIXA ESTACIONAMENTO	m2	6,04	33,10	199,92
					SUBTOTAL	23.197,59
6		COBERTURA/TETO				
6.1	GOINFRA 160601	COBERTURA CCM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	192,61	35,00	6.748,35
6.2	GOINFRA 160602	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	19,09	33,07	631,31
6.3	GOINFRA 160604	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	58,38	12,97	757,19
6.4	GOINFRA 160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	43,76	64,02	2.801,52
6.5	GOINFRA 160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	29,14	40,35	1.175,80
6.6	GOINFRA 210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE	m2	132,64	67,00	8.886,88
					SUBTOTAL	21.001,04
7		ESQUADRIAS				
7.1	GOINFRA 180112	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/	m2	16,6	1.166,22	19.359,25
7.2	GOINFRA 180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIMAR C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT.)	m2	2,18	946,47	2.063,30
7.3	GOINFRA 170103	PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR C/FERRAGENS	Un	5	766,09	3.830,45
7.4	GOINFRA 180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT.)	m2	3,36	1.235,88	4.152,56
7.5	GOINFRA 170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	9	811,00	7.299,00
7.6	GOINFRA 180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	m2	3,78	642,52	2.428,73
7.7	GOINFRA 180506	PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS	m2	4,2	357,95	1.503,39
7.8	GOINFRA 180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	1,89	505,76	955,89
7.9	GOINFRA 180304	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m2	8,05	505,76	4.071,37
7.10	GOINFRA 180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº 18 H=(10+2)CM C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº 30)	m2	0,96	379,91	363,75
7.11	GOINFRA 261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMEOS C/SEALADOR	m2	30,5	15,76	480,88
7.12	SINAPI 1220	SOLEIRA DE MAFMORE/GRANITO	m	9,7	100,00	970,00
					SUBTOTAL	47.478,37
8		DIVERSOS				
8.1	GOINFRA 0271853	LETRA CAIXA COLOCADA	m	9,13	500,00	4.565,00
8.2	COTAÇÃO	FACHADA EM AÇO 3MM, MARRON ESCURO COM ESTRUTURA METÁLICA E FIXAÇÃO EM ALVENARIA ENVOLVENDO TODO O TELHADO	Un	1,00	78000,00	78.000,00
8.3	GOINFRA 0270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	Un	1,00	1507,77	1.507,77
8.4	COTAÇÃO	BATE RODAS, TRAVA DE ESTACIONAMENTO SEGREGADOR 1,5 M TDAÇO	Un	3,00	218,00	654,00
					SUBTOTAL	806,84

[Handwritten signature]

107-377-271/0001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, R. Pio Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures and initials]



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.5	GOINFRA 0015 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA - BATE RODAS	H	3,00	21,22	63,66
8.6	GOINFRA 0220520 SOLEIRA EM GRANITO - CANTEIRO JARDIM	m2	2,037	404,30	823,99
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				850,18
9.1	GOINFRA 080503 VASO SANITARIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	Un	2,00	772,20	1.564,40
9.2	GOINFRA 080502 VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	Un	2,00	296,45	592,90
9.3	GOINFRA 080510 ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	17,71	70,84
9.4	GOINFRA 080513 TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1 1/4")	m	2,30	22,27	51,22
9.5	GOINFRA 080519 VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	483,66	967,32
9.6	GOINFRA 080515 VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	260,16	520,32
9.7	GOINFRA 80520 CONJUNTO DE FIXAÇÃO PIVASO SANITARIO (PAR)	CJ	4,00	11,32	45,28
9.8	GOINFRA 080526 ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	4,00	155,64	622,56
9.9	GOINFRA 080532 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	4,00	43,98	175,92
9.10	GOINFRA 080542 LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	10,00	149,31	1.493,10
9.11	GOINFRA 080550 FIXAÇÃO PILAVATORIO (PAR)	Un	14,00	9,18	128,52
9.12	GOINFRA 080555 LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM 1/2"(ENGATE)	Un	14,00	55,19	772,66
9.13	GOINFRA 080560 SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM 1"X1 1/2"	Un	14,00	200,40	2.805,60
9.14	GOINFRA 080573 TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	769,25	1.538,50
9.15	GOINFRA 080572 TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	12,00	131,49	1.577,88
9.16	GOINFRA 080652 PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M	Un	1,00	574,59	574,59
9.17	GOINFRA 080660 TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	141,23	141,23
9.18	GOINFRA 080672 SIFAO PARA PIA 1 1/2"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	57,97	57,97
9.19	GOINFRA 080721 CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	102,01	204,02
9.20	GOINFRA 080733 PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	41,15	82,30
9.21	GOINFRA 080741 SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	2,00	33,71	67,42
9.22	GOINFRA 080803 TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	228,96	228,96
9.23	GOINFRA 080819 SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	Un	1,00	209,99	209,99
9.24	GOINFRA 080810 TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	78,94	78,94
9.25	GOINFRA 080811 TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00	56,49	112,98
9.26	GOINFRA 081860 CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LITS COM TAMPA	Un	1,00	385,45	385,45
9.27	GOINFRA 081003 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	143,66	6,28	1.189,50
9.28	GOINFRA 081006 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	14,07	22,99	323,47
9.29	GOINFRA 081008 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM - dreno ar	m	41,79	55,13	2.303,88
				SUBTOTAL	19.201,33

[Handwritten signature]

07-377-271/0001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
 CEP: 75.712-053 - Colônia - GO

Ca Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CRICREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



(64) 9.8143-5054
 (64) 9.9959-2139
 memconstru@gmail.com

9.30	GOINFRA 081326	JOELHO 90 GRAUS SOLD* - L DIAMETRO 75 mm	Un	9.00	131.08	157.44	194.23
9.31	GOINFRA 081402	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	6.00	8.11	50.00	33.39
9.32	GOINFRA 081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	26.00	7.26	233.58	331.19
9.33	GOINFRA 081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	Un	9.00	19.93	134.04	185.98
9.34	GOINFRA 081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Un	5.00	21.73	138.85	202.57
9.35	GOINFRA 081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDABEL 50 MM	Un	8.00	19.68	157.44	194.23
9.36	GOINFRA 081131	LUVA SOLDABEL C/ROSCA DIAMETRO 25 X 3/4"	Un	10.00	7.57	75.70	93.39
9.37	GOINFRA 080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	5.00	53.59	268.45	331.19
9.38	GOINFRA 080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	3.00	50.25	150.75	185.98
9.39	GOINFRA 080545	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM 1/2"	Un	2.00	82.10	164.20	202.57
9.40	GOINFRA 080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1.00	94.07	94.07	116.05
9.41	GOINFRA 081121	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X 1/2"	Un	6.00	7.00	42.00	51.82
9.42	GOINFRA 081865	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZACAO	Un	1.00	2500.00	2.500.00	3.084.25
9.43	GOINFRA 081874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1.60M E PROFUNDIDADE=4.50 M	Un	1.00	1800.00	1.800.00	2.220.66
9.44	GOINFRA 082301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4.12	15.30	63.04	77.77
9.45	GOINFRA 082302	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1.61	20.84	33.55	41.39
9.46	GOINFRA 082303	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	5.82	32.50	189.15	233.35
9.47	GOINFRA 082304	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9.08	34.32	311.63	384.45
9.48	GOINFRA 081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2.00	12.58	25.16	31.04
9.49	GOINFRA 081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2.00	13.15	26.30	32.45
9.50	GOINFRA 081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2.00	25.95	51.90	64.03
9.51	GOINFRA 082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	3.00	32.36	96.78	119.40
9.52	GOINFRA 081551	CURVA 45 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	1.00	53.58	53.58	66.10
9.53	GOINFRA 081701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	2.00	13.99	27.96	34.52
9.54	GOINFRA 081550	CURVA 45 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1.00	22.74	22.74	28.05
9.55	GOINFRA 081965	JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2.00	20.64	41.28	50.93
9.56	GOINFRA 081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2.00	32.92	65.84	81.23
9.57	GOINFRA 082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	1.00	26.44	26.44	32.62
9.58	GOINFRA 081846	CAIXA DE GORDURA E INSPECAO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	Un	1.00	373.69	373.69	461.02
9.59	GOINFRA 081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	3.00	28.55	85.65	105.67
9.60	GOINFRA 081595	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	m	1.50	34.32	51.48	63.51
9.61	GOINFRA 070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVACAO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	m3	0.50	42.29	21.15	26.09
9.62	GOINFRA 070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1.00	102.62	102.62	126.60

Handwritten signature

107.377.271/0001-001
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 Rua Abgail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Handwritten initials

Carolina Rosa Brasil
 Engenharia Civil
 CREA: 1019121491 D-Go

Handwritten signature



memconstroe@gmail.com
 (64) 3453-8888
 (64) 3453-8888
 8143 5064
 959 2939
 4000 28840
 675 16

9.63	GOINFRA 070635	CAIXA DE PASSAGEM - A INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	JARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO	m2	4,00	142,26	102,02
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	34.538,00
10.1	GOINFRA 071154	ELETRODUTO		m	1500,00	3,00	1501,50
10.2	GOINFRA 071199	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORCADA		m	60,00	36,14	67,5 16
10.3	GOINFRA 071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"		m	46,00	18,98	1.077,12
10.4	GOINFRA 040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)		m3	4,62	32,02	132,50
10.5	GOINFRA 040902	REATERRO COM APOLOAMENTO		m3	4,62	21,22	110,95
10.6	GOINFRA 070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPÃO E DRENO BRITA		un	3,00	143,43	553,05
10.7	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,		m	64,38	16,65	1.322,44
10.8	SINAPI 92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,		m	21,46	16,65	440,81
10.9	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM² (VERMELHO)		m	120,00	5,41	600,92
10.10	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM² (AZUL)		m	130,00	5,41	667,66
10.11	GOINFRA 070580	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM² (BRANCO)		m	115,00	5,41	767,55
10.12	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM² (VERMELHO)		M	370,00	3,00	1.369,41
10.13	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM² (AZUL)		M	370,00	3,00	1.369,41
10.14	GOINFRA 070581	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM² (VERDE)		M	370,00	3,00	1.369,41
10.15	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² (VERMELHO)		M	62,14	8,77	672,33
10.16	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² (AZUL)		M	62,14	8,77	672,33
10.17	GOINFRA 070582	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM² (VERDE)		M	57,04	8,77	617,15
10.18	GOINFRA 072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC G6 12E - 80A		un	1,00	154,98	190,71
10.19	SINAPI 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO		un	1,00	538,08	663,83
10.20	GOINFRA 071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A		un	18,00	22,75	505,20
10.21	GOINFRA 071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		un	1,00	343,39	423,64
10.22	GOINFRA 071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.), 275V DE 8 A 40kA		un	1,00	123,33	152,15
10.23	GOINFRA 071450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA		un	8,00	166,12	1.639,54
10.24	GOINFRA 071381	HASTE REV COBRE(COPPERWELD), 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR		un	3,00	54,37	349,27
10.25	GOINFRA 070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2		m	9,00	37,47	416,04
10.26	GOINFRA	FITA ISOLANTE ROLO DE 20,00 M		un	4,00	23,21	114,54
10.27	GOINFRA 070681	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"		un	9,00	9,67	107,37
10.28	GOINFRA 072570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)		un	60,00	21,31	1.577,41
10.29	GOINFRA 072575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)		un	3,00	28,09	103,96
10.30	GOINFRA 071598	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS		un	16,00	28,63	565,13

[Handwritten signature]

07-377-271/0001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto. Comets
 CEP: 75.712-353 - Caiçara - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

10.31	GOINFRA 071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	un	11,00	25,65	262,15	346,09
10.32	GOINFRA 071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECOES)	un	5,00	14,72	73,60	50,80
10.33	GOINFRA 071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	1,00	24,24	24,24	29,90
10.34	GOINFRA 0716 9	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS	un	30,00	101,80	3.054,00	3.767,72
10.35	COTAÇÃO	TIMER DIGITAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, DISPLAY FRONTAL, PROGRAMAÇÃO SEMINAL, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO 220VCA	un	1,00	297,90	297,90	367,62
10.36	GOINFRA 071062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A - 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA	un	1,00	170,21	170,21	269,99
10.37	GOINFRA 080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	un	2,00	102,01	204,02	251,70
10.38	SINAPI 103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H,	un	4,00	2200,00	8.800,00	10.856,56
10.39	SINAPI 103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H,	un	3,00	2900,00	8.700,00	10.733,19
10.40	GOINFRA 071610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BEMILHADA COM GRADE (PEQUENA II - BASE E-27	un	3,00	127,85	383,49	473,11
10.41	GOINFRA 071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR PARA 01 LÂMPADA	Un	4,00	69,71	278,84	344,00
10.42	COTAÇÃO	PERFIL DE EMBUTIR LED, 1 METRO IRO 95 2700K 14W/M 24V ALUMÍNIO PRETO	Un	6,90	302,78	2.086,08	2.585,94
10.43	COTAÇÃO	AUTOMATIZADOR BASCULANTE	Un	1,00	1400,00	1.400,00	1.727,18
10.44	GOINFRA 0012	ELETRICISTA	H	5,00	20,89	104,45	128,66
					SUBTOTAL	47.947,78	59.153,18
11		ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
11.1	GOINFRA 250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	20,00	86,03	1.720,60	2.122,70
11.2	GOINFRA 250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	110,00	23,64	2.600,40	3.208,11
					SUBTOTAL	4.321,00	5.330,82
					SUBTOTAL GERAL	356.838,12	440.231,19
					BDI 23,37%		
					TOTAL GERAL	356.838,12	440.231,19

Ouvidor 02 de Junho de 2023

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

Carolina Rosa Brasil
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rue Abgail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-953 - Catalão - GO

memconstroe@gmail.com
(64) 9 8143-5064
(64) 9 9959-2139

M & M
EMPREITEIRA LTDA.

M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catão - GO
 00-1000/1.27.773.70

1691216101 D-GO
 Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1691216101

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 25.840,82	100,00%	RS 25.840,82	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0	RS 25.840,82
2	TRANSPORTES	RS 621,57	80,00%	RS 497,26	20,00%	RS 124,31	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0	RS 621,57
3	ESTRUTURA	RS 39.552,27	80,00%	RS 31.641,82	20,00%	RS 7910,45	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0	RS 39.552,27
4	ALVENARIA	RS 56.370,03	20,00%	RS 11.274,01	40,00%	RS 22.546,01	20,00%	RS 11.274,01	20,00%	RS 11.274,007	RS 56.370,03
5	PISO	RS 28.618,87	50,00%	RS 14.309,43	50,00%	RS 14.309,43	0,00%	RS 0,00	0,00%	RS 0	RS 28.618,87
6	COBERTURAVIETO	RS 25.908,98	20,00%	RS 5.181,80	40,00%	RS 10.363,59	40,00%	RS 10.363,59	0,00%	RS 0	RS 25.908,98
7	ESQUADRIAS	RS 58.574,06	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 29.287,03	30,00%	RS 1.757,22	20,00%	RS 11.714,812	RS 58.574,06
8	DIVERSOS	RS 105.621,98	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 52.810,99	30,00%	RS 31.686,59	20,00%	RS 21.124,396	RS 105.621,98
9	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS	RS 34.638,60	20,00%	RS 6.927,72	50,00%	RS 17.319,30	30,00%	RS 10.391,58	0,00%	RS 0	RS 34.638,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 59.153,18	0,00%	RS 0,00	50,00%	RS 29.576,59	50,00%	RS 29.576,59	0,00%	RS 0	RS 59.153,18
11	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	RS 5.330,82	30,00%	RS 1.599,25	25,00%	RS 1.332,70	25,00%	RS 1.332,70	20,00%	RS 1.066,1635	RS 5.330,82
Valor Total (com BDI):		RS 440.231,19	25,94%	RS 97.272,10	40,34%	RS 185.582,42	23,86%	RS 112.197,29	9,86%	RS 45.179,38	RS 440.231,19

Ouvidor 02 de junho de 2023



M & M
 EMPREITEIRA LTDA.
 (64) 9 8143-5064
 (64) 9 9959-2139
 memconstroe@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



(64) 9 8143-5064
 (64) 9 9959-2139

memconstroe@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)

1,13%

2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)

0,97%

Riscos administ. Central administ., Garantia
 Despesas financeiras
 Bonificação/lucro
 COFIS/PIS/ISS/CPMF

	1,051
	1,011
	1,072
	2,529

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)

4,00%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)

7,20%

5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)

0,12%

7) Impostos - Ias itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porém deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3%.
 Intervalo total admissível (6,03% a 9,03%)

COFINS= 3,00% ✓ PIS= 0,65% ✓ ISS= 4,00% ✓
 CPMF= 0,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 23,37%

Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

Ouvidor 02 de Junho de 2023

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

07.377.271/0001-00
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Handwritten signatures in blue ink, including several illegible signatures and a signature that appears to be 'Carolina Rosa Brasil'.

ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (SEM DESONERAÇÃO)

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1. INSS <small>Lei 8.212, Art. 22 de 20/09/91 regulamentada pela Lei 8.213 de 24/07/2001</small>	20,00%
A2. FGTS <small>Lei 8.036 de 11/11/90</small>	8,00%
A3. SESI <small>Lei 8.112 de 13/06/90, Art. 8º inciso II e Lei 8.112 de 13/06/90</small>	1,50%
A4. SENAI <small>Lei 8.112 de 13/06/90, Art. 8º inciso II e Lei 8.112 de 13/06/90</small>	1,00%
A5. INCRA <small>Lei 8.112 de 13/06/90, Art. 8º inciso II e Lei 8.112 de 13/06/90</small>	0,20%
A6. Salário Educação <small>Art. 13 do Decreto 40.468/57, com Lei do Decreto 57.043 de 22/01/62 e Lei 7.207/69</small>	2,50%
A7. Seguro contra acidente de trabalho INSS <small>Art. 1º da Lei 14.111 de 11/06/66, regulamentada pelo Decreto 19.474 de 02/07/61 e Lei 7.207/69</small>	3,00%
A8. SEBRAE <small>Art. 5º, parágrafo 1º, Lei 8.026/90 regulamentada pela Lei 8.112 de 13/06/90</small>	0,60%
A9. SECONCI <small>Confederação Brasileira de Comércio</small>	1,00%
TOTAL GRUPO A:	37,80%
B ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1. Repouso semanal remunerado <small>Cálculo anexo B1</small>	0,00%
B2. Férias <small>Cálculo anexo B2</small>	0,00%
B3. Auxílio-Doença <small>Cálculo anexo B3</small>	0,69%
B4. Auxílio-Acidente <small>Cálculo anexo B4</small>	0,05%
B5. Licença Paternidade <small>Cálculo anexo B5</small>	0,05%
B6. Faltas Justificadas <small>Cálculo anexo B6</small>	0,56%
B7. Férias gozadas <small>Cálculo anexo B7</small>	9,27%
B8. Licença Maternidade <small>Cálculo anexo B8</small>	0,01%
B9. 13º Salário <small>Cálculo anexo B9</small>	8,33%
TOTAL GRUPO B:	19,96%
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1. Aviso Prévio Indenizado <small>Cálculo anexo C1</small>	5,41%
C2. Aviso Prévio Trabalhado <small>Cálculo anexo C2</small>	0,13%
C3. Férias indenizadas + 1/3 <small>Cálculo anexo C3</small>	1,21%
C4. Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa <small>Cálculo anexo C4</small>	2,83%
C5. Indenização Adicional <small>Cálculo anexo C5</small>	0,46%
TOTAL GRUPO C:	10,04%
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1. Incidência do Grupo A sobre B	7,17%
D2. Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,05%
D3. Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,43%
TOTAL GRUPO D:	7,65%
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	74,45%




Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO




07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
Catalão - GO
CEP: 75.712-053



ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTAS (COM DESONERAÇÃO)

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1 INSS <i>Lei 8.212/91 art. 22 da Lei 2007/99, regulamentada pela Lei 8.213/91, art. 15, de 07/12/91</i>	0,00%
A2 FGTS <i>Lei 5.197/74 art. 20 disciplinada pela Lei 5010 de 1985/80 e regulamentada pelo Decreto 90.694 de 18/11/80</i>	8,00%
A3 SESI <i>Lei 5.197/74 art. 21 de 18/11/74, art. 8, inciso II da Lei 50460 - criação dada pela Lei 8354/80 de 20/2/80 e reg. 1 e Decreto 99.130/60</i>	1,50%
A4 SENAI <i>Lei 1.031.626/64, Lei 8.024/90, Lei 8.154 de 24/12/90</i>	1,00%
A5 INCRA <i>Lei 1.126/69 art. 1º, inciso I do Decreto nº 1.152/70, com III da Complementar nº 117/71 de 18/2/71 e Art. 7.5º/69</i>	0,20%
A6 Salário Educação <i>Lei do Decreto nº 19.877, art. 1 do Decreto nº 22.062 e Art. 75/20x</i>	2,50%
A7 Seguro contra acidente de trabalho INSS <i>Lei 29 reg. art. 22 item C, letra f da Lei 8.212 de 24/07/91, regulamentada pelo Decreto 19 de 07/12/91, art. 26, item 10.</i>	3,00%
A8 SEBRAE <i>Lei nº 5.299/90 modificada pela Lei 8.142/90, regulamentada pela Lei 99.530/90</i>	0,60%
A9 SECONCI <i>Companhia Saneamento de Curitiba</i>	1,00%
TOTAL GRUPO A :	17,80%
B ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1 Repouso semanal remunerado <i>Constituinte art. 7, II</i>	0,00%
B2 Feriados <i>Constituinte art. 7, II</i>	0,00%
B3 Auxílio Enfermidade <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,60%
B4 Auxílio Acidente <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,05%
B5 Licença Paternidade <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,05%
B6 Faltas Justificadas <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,50%
B7 Férias gozadas <i>Constituinte art. 7, III</i>	9,27%
B8 Licença Maternidade <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,01%
B9 13º Salário <i>Constituinte art. 7, III</i>	8,33%
TOTAL GRUPO B :	18,96%
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1 Aviso Prévio Indenizado <i>Constituinte art. 7, III</i>	5,41%
C2 Aviso Prévio Trabalhado <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,13%
C3 Férias indenizadas + 1/3 <i>Constituinte art. 7, III</i>	1,21%
C4 Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa <i>Constituinte art. 7, III</i>	2,83%
C5 Indenização Adicional <i>Constituinte art. 7, III</i>	0,46%
TOTAL GRUPO C :	10,04%
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1 Incidência do Grupo A sobre B	0,38%
D2 Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,02%
D3 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,43%
TOTAL GRUPO D :	0,83%
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	50,63%

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgali da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasi
Engenheira Civil
CREA: 101912491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

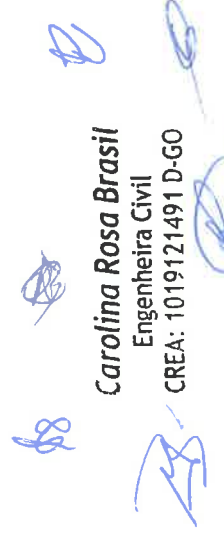
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (SEM DESONERAÇÃO)

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1 INSS <i>Lei 8.212 Art. 22 de 24/05/96, regulamentada pelo DL 2.174 de 20/06/96 e Lei 9.726/98</i>	20,00%
A2 FGTS <i>Lei 5.507 Art. 29 (Instituição do Fgts) Lei 8.036 de 13/09/90 e regulamentada desde a PS-ASL de 02/12/90</i>	8,00%
A3 SESI <i>Lei 5.078/96 art. 2º de 15/06/96, Lei 5.966 de 01/08/2000 e regulamentada pela Lei 5.134/00 de 28/12/99 e reg. An. Le. Decreto 99.370/00</i>	1,50%
A4 SENAI <i>Lei 5.134 de 24/12/99, Lei 5.029/99 e Lei 8.134 de 24/12/90</i>	1,00%
A5 INCRA <i>Lei 13.243 de 20/04/2016, Lei 13.015 de 08/07/2014, Lei 13.017 de 08/07/2014, Lei 13.018 de 08/07/2014 e Lei 13.019 de 08/07/2014</i>	0,20%
A6 Salário Educação <i>Art. 14 da Lei 5.692 de 11/04/71 com a Lei 13.011 de 06/07/2016 e Lei 13.012 de 06/07/2016</i>	2,50%
A7 Seguro contra acidente de trabalho INSS <i>Art. 26 reg. art. 22 item II, item 3 da Lei 8.212 de 24/05/96, regulamentada pelo Decreto 135 de 05/12/96 art. 26, item III</i>	3,00%
A8 SEBRAE <i>Art. 3º parágrafo 1º Lei 9.029/90 instituída pela Lei 5.134/00 regulamentada pela Lei 9.370/99</i>	0,60%
A9 SECONCI <i>Companhia Conexão Cidadã</i>	1,00%
TOTAL GRUPO A :	37,80%
B ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1 Repouso semanal remunerado <i>Art. 157 da CLT art. 7º</i>	18,19%
B2 Férias <i>Art. 141 da CLT art. 7º</i>	4,18%
B3 Auxílio-Doença <i>Art. 159 da CLT art. 7º</i>	0,93%
B4 Auxílio-Acidente <i>Art. 159 da CLT art. 7º</i>	0,07%
B5 Licença-Paternidade <i>Art. 153 da CLT art. 7º</i>	0,07%
B6 Faltas Justificadas <i>Art. 157 da CLT art. 7º</i>	0,75%
B7 Faltas gozadas <i>Art. 157 da CLT art. 7º</i>	12,49%
B8 Licença-Maternidade <i>Art. 153 da CLT art. 7º</i>	0,01%
B9 13º Salário <i>Art. 140 da CLT art. 7º</i>	11,23%
TOTAL GRUPO B :	47,92%
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1 Aviso Prévio Indenizado <i>Art. 47 da CLT art. 7º</i>	7,23%
C2 Aviso Prévio Trabalhado <i>Art. 47 da CLT art. 7º</i>	0,17%
C3 Férias indenizadas + 1/3 <i>Art. 141 da CLT art. 7º</i>	1,64%
C4 Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa <i>Art. 46 da CLT art. 7º</i>	3,81%
C5 Indenização Adicional <i>Art. 46 da CLT art. 7º</i>	0,61%
TOTAL GRUPO C :	13,52%
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1 Incidência do Grupo A sobre B	18,11%
D2 Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,06%
D3 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,58%
TOTAL GRUPO D :	18,75%
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	117,99%

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgati da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO





RB

g

RB

RB

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS (COM DESONERAÇÃO)

GRUPO	PERCENTUAL
A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1 INSS <i>Lei 3021, Art. 22 da Lei 20079 Regime Especial de Trabalho, Lei de 09/2008</i>	0,00%
A2 FGTS <i>Lei 5507, Art. 13 (Ocupação de Faltas) e Regime Especial de Trabalho, Lei 20079</i>	8,00%
A3 SEST <i>Lei 51050, Art. 2º de 20085, Lei 51050 (Lei 50209) - redução da carga horária, Lei 51000 de 200200 e Reg. A. Lei Decreto 99.370/00</i>	1,50%
A4 SENAI <i>Lei 2730, Lei 24504, Lei 80950, Lei 8156 de 28/12/00</i>	1,00%
A5 INCRA <i>Lei 11000 de 04/09/71, Lei 11000 de 04/09/71, Lei Complementar nº 137/14 (L. 1357/04), Lei 7.382/04</i>	0,20%
A6 Salário Educação <i>Lei 11000 de 04/09/71, Lei 11000 de 04/09/71, Lei 11000 de 04/09/71</i>	2,50%
A7 Seguro contra acidente de trabalho INSS <i>Lei 2870, Art. 22, Lei 11000 de 04/09/71, Regime Especial de Trabalho, Lei 20079 art. 26, com III</i>	3,00%
A8 SEBRAE <i>Lei 8.740, parágrafo 1º Lei 8.020/90 modificada pela Lei 8.134/00, Regime Especial de Trabalho, Lei 20079</i>	0,60%
A9 SECONCI <i>Condição Especial de Trabalho</i>	1,00%
TOTAL GRUPO A : 17,80%	
B ENCARGOS TRABALHISTAS	
B1 Repouso semanal remunerado <i>Lei 4676 art. 1º</i>	18,19%
B2 Férias <i>Lei 4676 art. 13</i>	4,18%
B3 Auxílio Enfermidade <i>Lei 4676 art. 15</i>	0,93%
B4 Auxílio Acidente <i>Lei 4676 art. 16</i>	0,07%
B5 Licença Paternidade <i>Lei 4676 art. 17</i>	0,07%
B6 Faltas Justificadas <i>Lei 4676 art. 18</i>	0,75%
B7 Faltas gozadas <i>Lei 4676 art. 19</i>	12,49%
B8 Licença Maternidade <i>Lei 4676 art. 20</i>	0,01%
B9 13º Salário <i>Lei 4676 art. 22</i>	11,23%
TOTAL GRUPO B : 47,92%	
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	
C1 Aviso Prévio Indenizado <i>Lei 4676 art. 23</i>	7,29%
C2 Aviso Prévio Trabalhado <i>Lei 4676 art. 24</i>	0,17%
C3 Férias indenizadas + 1/3 <i>Lei 4676 art. 25</i>	1,64%
C4 Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa <i>Lei 4676 art. 26</i>	3,81%
C5 Indenização Adicional <i>Lei 4676 art. 27</i>	0,61%
TOTAL GRUPO C : 13,52%	
D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	
D1 Incidência do Grupo A sobre B	8,53%
D2 Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,03%
D3 Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,58%
TOTAL GRUPO D : 9,14%	
PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	88,38%

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

Ouvidor 02 de Junho de 2023

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

12

12

12

12

12



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: 020112 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1050	2,19
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	1,0600	13,10
(B) Total:						15,29
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,29
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,29

Serviço: 020121 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m³

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,0400	21,73
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	10,4000	128,27
(B) Total:						50,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						50,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						50,00

Serviço: 020106 - REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	0,4000	4,99
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						5,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,83
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,83

Serviço: 020118 - DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m³

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,23
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	2,5600	31,20
(B) Total:						36,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,42

Serviço: 020101 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	0,3000	4,43
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0360	0,75
(B) Total:						5,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						5,24
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						5,24

Serviço: 020103 - DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	1,0400	12,98
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,1040	2,17
(B) Total:						15,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,15

Serviço: 020118 - DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m³

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	2,5600	31,20
(B) Total:						36,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						36,42
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						36,42

Serviço: 020126 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATÉ A CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m³

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgati da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1541 0 8143 5044
 (84) 5 8559 7159
 mcom@comsareg@ig.itec.com

Código	Descrição	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PELOPRETO	9,54	20,89	119,02	1,6000	37,60
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	18,0000	224,64
(B) Total:						262,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						262,24
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						262,24

Serviço 020137 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,2500	3,12
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						3,64
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						3,64

Serviço 020138 - REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0333	0,70
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,3333	4,16
(B) Total:						4,86
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						4,86
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						4,86

Serviço 020139 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,2500	3,12
0004	PELOPRETO	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						3,64
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						3,64

Serviço 020140 - REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VALVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0294	0,61
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,2942	3,67
(B) Total:						4,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						4,28
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						4,28

Serviço 020143 - DEMOLIÇÃO MANUAL, MEIO FIO SEM REAPROVEIAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,4000	4,99
0004	PELOPRETO	9,54	20,89	119,02	0,0400	0,84
(B) Total:						5,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						5,83
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						5,83

Serviço 020146 - REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0333	0,70
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,3333	4,16
(B) Total:						4,86
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						4,86
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						4,86

Serviço 020147 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEITE	5,70	12,48	119,02	0,2000	2,62
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0290	0,61
(B) Total:						3,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E):						3,23
BDI: 0,00%:						0,00
Preço unitário total:						3,23

07.377.271/0001-00
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgali da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomc.
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures and initials]

Serviço: 020155 - DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,4200	5,24
0004	REPORTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0470	0,88
(B) Total:						6,12
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						6,12
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						6,12

Serviço: 020164 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0035	0,08
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0035	0,47
(B) Total:						0,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,55

Serviço: 020165 - REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0273	0,34
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0027	0,06
(B) Total:						0,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,40
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,40

Serviço: 020166 - REMOÇÃO MANUAL DE ELETRODUTO (ELETRODUTO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES) Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0035	0,08
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0035	0,47
(B) Total:						0,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,55

Serviço: 020167 - REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0787	0,98
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0079	0,17
(B) Total:						1,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						1,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,15

Serviço: 020168 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/OMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0062	0,13
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0515	0,77
(B) Total:						0,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						0,90
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						0,90

Serviço: 020202 - RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,2000	2,50
(B) Total:						2,50
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						2,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						2,50

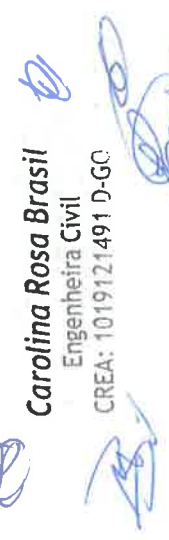
Serviço: 020701 - COFIAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CARIMBO SEM REAPROVEITAMENTO - INCLUSO PINTURA FACE INTERNA DO RUAO 15CM DE PROFUNDADE COM TELA EM PLACA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0203	0,73
0004	REPORTEIRO	9,54	21,11	119,02	0,0273	0,79
(B) Total:						1,52



07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Algari da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - JI - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GC







1541 0 6143 5004
 (64) 5 9559-2109
 m.m.marcos@gmail.com

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECORTADO 16 BWS	Fg	26,58	0,0024	0,06
1007	RIPOAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,63	0,2116	1,61
1001	PREÇO 10x20	Kg	24,66	0,0058	0,14
1051	PONTALETE 30"	m	8,39	0,2140	1,71
2042	TINTA LATEX ACRILICA 2" LINHA ECONOMICA	l	13,47	0,0052	0,07
(C) Total:					3,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,11

Serviço 020106 - REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,4048	33,69
0004	PEGREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0400	2,40
(B) Total:						35,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					36,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					36,00

Serviço 020137 - REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,2500	3,12
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,60

Serviço 020138 - REMOÇÃO MANUAL DE LAVATORIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0233	0,70
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,3233	4,16
(B) Total:						4,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,80

Serviço 020139 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADELA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,2500	3,12
0004	PEGREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0250	0,52
(B) Total:						3,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,60
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,60

Serviço 020140 - REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS, SIFÃO, REGISTROS, TORNEIRAS, OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0294	0,61
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,2942	3,67
(B) Total:						4,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					4,23
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					4,23

Serviço 020141 - REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,0039	0,09
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0375	0,47
(B) Total:						0,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					0,54
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,54

Serviço 020142 - REMOÇÃO MANUAL DE LIMENARIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0787	0,98
0012	ELETRICISTA	3,54	20,89	119,02	0,0079	0,17
(B) Total:						1,14

07.377.271/0001-00
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomc
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

(Handwritten signatures and marks)



Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	1,14
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	1,14

Serviço: 000168 - REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0662	0,13
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0615	0,77
(B) Total:						0,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	0,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	0,89

Serviço: 020200 - FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2708	FERRAMENTAS/REQUISITOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE - COMPOSIÇÃO AUXILIAR:	m2	5,28	1,0000	5,28
(C) Total:					5,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	5,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	5,28

Serviço: 021301 - PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1692	2,46
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0247	0,52
(B) Total:						3,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1893	PARAFUSO 0x110 MM	un	2,31	1,3333	3,08
1374	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	kg	6,73	0,0514	0,35
1968	SERRADO DE MADEIRA 10 CM	m	8,34	1,2813	10,70
1802	PREÇO 18407	kg	25,58	0,0115	0,31
2491	PARAFUSO (HAM 3/4 - 10 CM	un	1,16	1,1852	1,41
1894	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (6 50 MM)	m2	260,05	1,0000	260,05
1215	CIMENTO PORTLAND CPIM-32	kg	0,64	2,6600	1,70
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6X12	m	32,54	2,4022	44,73
(C) Total:					580,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	180,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	180,00

Serviço: 021602 - EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS Unidade: m2

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2133	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (COMP AUXILIAR)	m2	17,23	1,0000	17,23
(C) Total:					17,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	17,23
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	17,23

Serviço: 030105 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,6500	8,11
(B) Total:						8,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2631	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	m3	82,67	1,0000	82,67
(C) Total:					82,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	90,78
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	90,78

Serviço: 040101 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	2,5560	32,02
(B) Total:						32,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	32,02
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	32,02

Serviço: 050901 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS) Unidade: m3

[Handwritten signature]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	3,2491	40,55
(B) Total:						40,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						40,55
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						40,55

Serviço: 050301 - ESTACA A TRADO DIAM 25 CM SEM FERRO

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,5149	18,91
0004	PEGREIRO	9,54	20,89	119,02	0,1954	4,10
0002	OPERADOR DE	6,04	14,38	119,02	0,0900	1,35
(B) Total:						24,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	Kg	0,64	13,8402	8,86
2497	BRITA Nº 2	m3	137,33	0,0205	2,82
2568	BRITA Nº 1	m3	138,87	0,0205	2,85
2304	AREIA CRUDESA	m3	175,43	0,0440	7,72
(C) Total:					22,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						46,81
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						46,81

Serviço: 052004 - ACO CA 50 A - Ø 8 MM (516") (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0800	1,17
(B) Total:						2,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 16 BSWG	Kg	26,56	0,0200	0,53
2439	ACO CA-50 - Ø 8 MM (516")	Kg	8,91	1,1000	9,80
(C) Total:					10,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						13,17
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						13,17

Serviço: 052012 - ACO CA 60 B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,46
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0700	1,03
(B) Total:						2,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 16 BSWG	Kg	26,56	0,0200	0,53
2436	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	11,43	1,1000	12,57
(C) Total:					13,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						15,59
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						15,59

Serviço: 052001 - FUNDAMENTO COM TUBULO COMUM

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	9,6300	120,18
0004	PEGREIRO	9,54	20,89	119,02	7,0000	148,23
(B) Total:						268,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	Kg	0,64	26,3000	16,82
152*	CAL HIDRATAEA	Kg	1,03	43,0000	44,29
0104	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,3200	57,73
203E	TUBULO COMUM MACIÇO H. 50x100cm	m	0,45	735,0000	330,75
(C) Total:					350,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						350,00
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						350,00

Serviço: 052002 - ACO CA-25 - Ø 3 MM (14") (OBRAS CIVIS)

Unidade: Kg

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0700	1,45
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0700	1,03
(B) Total:						2,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 101912/1491 D-GO



Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0301	MODELA	5,70	12,48	119,02	0,2430	7,03
0304	FELEIRO	9,54	20,89	119,02	0,2950	10,50
(B) Total:						18,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0704	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0255	4,60
0207	CAL HIDRATADA	Kg	1,03	3,9220	3,94
1010	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,64	2,1000	1,34
(C) Total:					9,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					27,89
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					27,89

Serviço: 260909 - PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMASOS C/SELADOR

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0306	AJUDANTE	5,70	14,87	119,02	0,0822	1,21
0308	PISTOR	7,54	10,89	119,02	0,3461	7,23
(B) Total:						8,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEM BRILHO	l	26,74	0,2240	5,99
2324	SELADOR ACRILICO	l	9,61	0,1200	1,15
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,1000	0,11
(C) Total:					7,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,00

SINAPI 87258 REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0310	AZULEJISTA		90,00	119,02	0,5000	45,00
(B) Total:						45,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	PORCELANATO	M2	30,00	0,2240	66,64
	ARGAMASSA	M2	43,90	0,1200	5,40
	RELEVO	M2	1,13	0,1000	0,11
(C) Total:					7,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					45,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					45,00

Serviço: 221120 - PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAFISPO (1C13ARML) C/ E=2CM E NAÍDE CIMENTO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0305	APICALIB	9,64	21,11	119,02	0,1700	3,59
0301	MODELA	5,70	12,48	119,02	0,4569	9,64
0306	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	0,6091	7,60
0305	AJUDANTE	5,70	14,87	119,02	0,1700	2,49
(B) Total:						23,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1010	CIMENTO PORTLAND CPII-32	kg	0,64	13,1000	8,42
0207	CAL FORMICA (L) X 0,43X0,43	l	76,79	0,1400	10,55
0704	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0252	4,55
0704	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU	m2	226,74	1,0500	240,10
(C) Total:					258,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					281,82
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					281,82

Serviço: 220050 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB, 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0305	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	0,3708	4,63
0301	MODELA	5,70	20,89	119,02	0,1665	3,27
0302	OPERARIO DE	8,94	14,88	119,02	0,1109	1,69
(B) Total:						9,59

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1010	CIMENTO PORTLAND CPII-32	kg	0,64	11,0000	7,04
0704	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0200	3,61
0407	SELANTE	m3	117,30	0,0200	23,46
0204	AREIA FINISSIMA	m3	175,42	0,0500	8,77

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgari da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
 CEP: 75.112-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



0102	ARRANJE RECOBERTO 18 SWG		Kg	25,56		0,0200	0,53
2436	AV. O CA-25 - 8,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36		Kg	9,03		1,1000	9,93
(C) Total:							13,41

Serviço: 060104 - ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,1000	1,25	
0015	MONTEADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,54	20,89	119,02	0,0800	1,67	
(B) Total:							2,92

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1121	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	m/mes	24,00	1,0000	24,00	
(C) Total:					24,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						26,92

Serviço: 040902 - REATERRO COM APOIAMENTO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,7000	21,22	
(B) Total:							21,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						21,22
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						21,22

Serviço: 100102 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0014	PEDEIREIRO	9,54	20,89	119,02		22,88	
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,2085	15,09	
(B) Total:							37,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0033	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x19x9cm)	un	0,45	84,0000	37,80
0104	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0304	5,48
1221	CAL HIDRATADA	kg	1,03	4,5500	4,69
1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	kg	0,64	4,5500	2,91
(C) Total:					50,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						88,84
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						88,84

Serviço: 100202 - ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,0100	0,12	
0004	PEDEIREIRO	9,54	20,89	119,02	0,0020	0,04	
(B) Total:							0,17

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	kg	0,64	3,4000	2,16
1221	CAL HIDRATADA	kg	1,03	5,6740	5,84
0104	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0380	6,86
0034	TIJOLO FURADO (4x19x13 CM)	un	0,71	54,0000	38,34
(C) Total:					40,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						4,25
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						4,25

SINAPI 96358 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS.

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário	
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,1000	18,72	
0004	PEDEIREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2591	26,30	
(B) Total:							45,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPB-32	kg	0,64	3,4000	2,16
1221	CAL HIDRATADA	kg	1,03	5,6740	5,84
0104	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0380	6,86
0034	TIJOLO FURADO (4x19x13 CM)	un	0,71	54,0000	38,34
(C) Total:					53,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						99,50
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						99,50

Serviço: 200499 - REBOCO PAULISTA A-14 (1CAL H 4ARM C+100kgCIM3)

Unidade: m2

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgall da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 101912/1491 D-GO

(Handwritten signatures and initials)

1820	MÓDULO MINERAL 18% (47140)	Kg	3,92		0,3000	1,18
2775	GRAMA DIMENSIONAL EM PLACAS	m2	13,03		1,0000	13,03
(C) Total:						14,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,37
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,37

Serviço: 261002 - PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0002	AJUDANTE	0,70	14,00	119,02	0,0509	2,09
0003	APLICADOR DE EPOXI	0,54	20,40	119,02	0,1099	3,90
(B) Total:						13,55

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1223	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	66,18	0,2268	18,55
(C) Total:					18,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,10
BDI: 0,06%						0,00
Preço unitário total						33,10

Serviço: 160401 - COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,2490	3,11
0004	PEDEREIRO	0,54	20,89	119,02	0,1212	2,63
(B) Total:						5,64

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1012	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	2,15	30,9000	64,50
(C) Total:					64,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						30,00
BDI: 0,06%						0,00
Preço unitário total						35,00

Serviço: 160402 - CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	0,54	20,89	119,02	0,5248	10,96
0001	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,5845	7,29
(B) Total:						18,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1224	CUMEIRA PARA TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	4,51	3,0000	13,83
1225	CAL HIDRATADA	Kg	1,05	0,3240	0,33
1215	CIMENTO PORTLANDO CPB-32	Kg	0,64	0,3240	0,21
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0025	0,45
(C) Total:					14,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,07
BDI: 0,06%						0,00
Preço unitário total						33,07

Serviço: 160404 - EMBOCAMENTO DE BEIRAL

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	0,54	20,89	119,02	0,3618	7,55
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,3939	4,92
(B) Total:						12,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,05	0,1620	0,17
1215	CIMENTO PORTLANDO CPB-32	Kg	0,64	0,1620	0,10
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0013	0,23
(C) Total:					0,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						12,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						12,97

Serviço: 160501 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,0000	17,41
(B) Total:						17,41

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1214	CHAPA GALVANIZADA 0,30 (60x20)	m	30,61	1,0000	30,61
(C) Total:					30,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						64,02
BDI: 0,00%						0,00

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgên da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
CEP: 75.712-053 - Colégio - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 101912149-1 D-GC

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



(C) Total: 19,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	28,82
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	28,82

SINAPI 87258 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0014	AZULEJISTA		50,00	119,02	0,5000	45,00
						45,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
	PORCELANATO	M2	126,00	0,2240	88,93
	ARGAMASSA	M3	45,00	0,1200	5,40
	REJUNTO	M3	1,13	0,1000	0,11
(C) Total: 45,00					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	45,00
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	45,00

Serviço: 220310 - RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AZULEJISTA	9,79	21,44	119,02	0,2000	4,29
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,1600	2,10
						(B) Total: 6,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
123	CERÂMICA 45x45 (DIMENSÃO APROXIMADA) - PISO PEI MAIOR	m2	24,90	0,0735	1,83
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	M3	7,29	0,0224	0,16
0390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	1,36	0,3060	0,43
(C) Total: 2,42					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,81
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,81

Serviço: 220105 - PISO CONCRETO POLIDO E=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PLÁSTICA 17MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,6091	7,60
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,4569	9,54
						(B) Total: 17,14

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2300	PEDREGO (GAM BRITA 0)	m3	146,82	0,0132	1,94
1605	POLIMENTO DE PISO GRANÍFICO/CONCRETO GRANULADO COM	m2	2,04	1,0900	2,64
2200	JUNTA PLÁSTICA 17 MM	m	0,67	1,7889	1,20
1010	CIMENTO PORTLAND CP III-32	Kg	0,84	7,4800	4,79
2604	AREIA GROSSA	m3	175,43	0,0135	2,37
(C) Total: 13,14					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	30,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	30,28

Serviço: 261001 - PINTURA LÁTEX ACRILICO 2 DEMAO

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0822	1,21
0016	PINTOR	0,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
						(B) Total: 7,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0051	TINTA LÁTEX ACRILICA SEMI BRILHO	l	26,74	0,1500	4,26
0074	LIXA PARA PAREDE 100	un	1,11	0,1000	0,11
(C) Total: 4,37					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,87
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,87

Serviço: 270210 - PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,3033	3,79
0010	JARDINEIRO	6,30	13,80	119,02	0,1951	1,64
						(B) Total: 5,43

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0007	TERRA VEGETAL	m3	24,29	0,0300	0,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Handwritten signatures on the left side of the page.

07.377.2711/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-083 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO



Código	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
1188	PORTAL DE MADEIRA	m	203,30	1,0000	203,30
1870	PORTAL BORDADOR DOSS TELÓFUS	m	260,91	1,0000	260,91
1210	DAL HIDRATADA	Kg	1,03	1,7200	1,77
1215	CIMENTO PORTLAND CPB 32	Kg	0,64	1,7200	1,10
1104	ALISAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,89	10,0000	148,90
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0143	25,81
(C) Total:					623,95
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					769,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					769,09

Serviço: 180114 - PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC. MAT) Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2955	27,15
0003	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	0,9895	12,47
(B) Total:					2,2850	39,62

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0143	25,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPB 32	Kg	0,64	5,0000	3,20
1870	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	1.190,48	1,0000	1.190,48
(C) Total:					1.199,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.235,86
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.235,86

Serviço: 170110 - PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	3,2231	40,22
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2951	27,09
0007	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	3,6123	75,46
(B) Total:					8,1305	142,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1888	PORTA LISA 90X210/DURADOR DOSS TELÓFUS	m	305,82	1,0000	305,82
1188	PORTAL DE MADEIRA	Jg	203,30	1,0000	203,30
1865	PREÇO DOSS	Kg	27,85	0,2000	5,57
1215	CIMENTO PORTLAND CPB 32	Kg	0,64	1,7200	1,10
1210	DAL HIDRATADA	Kg	1,03	1,7200	1,77
1104	ALISAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	14,89	10,0000	148,90
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0143	25,81
(C) Total:					668,23
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					811,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					811,00

Serviço: 180505 - PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	1,3167	16,25
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3167	27,55
(B) Total:					2,6334	43,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0143	25,81
1215	CIMENTO PORTLAND CPB 32	Kg	0,64	5,0000	3,20
2102	CHAPA PERFORADA 1/2"	Kg	11,73	25,3405	297,24
1082	DISCO DE DESASTE 100" PARA CONCRETO FERRO (1/4" x 1")	un	16,64	0,0605	0,99
1084	DISCO DE CONTE DIAM 50" - 1/4"	un	10,02	0,1818	1,82
1673	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,72	0,2976	0,81
2101	MASSA PLÁSTICA	Kg	52,37	0,1367	7,11
1101	RECHAMADA TRIG ALVANC A 60SS ELAPARACE BUDS E 17" FAB	un	171,51	0,2381	40,91
1080	ELI HIGDO 200V	Kg	26,77	0,0879	2,35
1000	DOBRADILHA FERRO POLIDO 3/16" x 3/16" COM PARAFUSO	un	19,31	1,4285	27,91
0910	FABRICAÇÃO + MONTAGEM	m	609,70	1,0000	609,70
2104	FECHO ZEBRA LISA REF. LA FONTE 40001 - RODIQUES	un	104,90	0,4182	43,05
(C) Total:					699,72
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					642,52
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					642,52

Serviço: 180506 - PORTA DE CORRER DE 04 FOLHAS EM VIDRO (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) PF-6 C/FERRAGENS Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEANTE	5,70	12,48	119,02	1,3223	16,29
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3167	27,55
(B) Total:					2,6390	43,84

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					0,00
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					43,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					43,84

[Handwritten signature]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-065 - Catalão - GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO



2541 0 3143-5004
0841 0 3143-5139
mervans@ogama.com

Preço unitário total	64,02
----------------------	-------

Serviço: 160602 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,5000	6,24
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
(B) Total:						16,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0079	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 20)	m	21,16	1,1000	23,27
1902	PREÇO 19477	Kg	25,59	0,0145	0,39
(C) Total:					23,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					40,35
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					40,35

Serviço: 210498 - FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	0,3628	4,53
0013	MONTADOR DE	9,54	20,89	119,02	0,3628	7,58
(B) Total:						12,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2702	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Kg	21,87	0,0426	0,92
2770	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	un	0,27	1,3200	0,36
0567	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA	m	2,71	1,4395	3,90
2958	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (COM ADIÇÃO DE	Kg	3,75	0,5202	1,95
2988	PARAFUSO DRYWALL 25MM CABEÇA TROMBETA E FONTE	un	0,08	7,9740	0,64
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA	un	0,23	2,1912	0,50
2085	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F500), EM AÇO	m	5,22	3,8510	20,09
2560	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL	un	1,54	1,3265	2,04
2675	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	18,67	1,1000	20,54
(C) Total:					54,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					67,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					67,00

Serviço: 180112 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS) C/FERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,0850	13,55
(B) Total:						42,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0108	1,95
1215	CIMENTO PORTLAND CIIH-32	Kg	0,64	3,7956	2,43
1404	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM 03 FOLHAS (01 VIDRO	m2	1.119,91	1,0000	1.119,91
(C) Total:					1.124,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.166,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.166,22

Serviço: 180115 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M O FAB INC MAT)

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,0800	13,55
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,3727	28,68
(B) Total:						42,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1401	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR	m2	899,86	1,0000	899,86
1215	CIMENTO PORTLAND CIIH-32	Kg	0,64	3,7956	2,43
0104	AREIA MÉDIA	m3	180,42	0,0108	1,95
(C) Total:					904,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					946,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					946,47

Serviço: 170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,2800	37,00
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	3,5200	40,22
0010	CARPinteIRO	9,54	20,89	119,02	0,6100	75,46
(B) Total:						142,73

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1105	PREÇO 22465	Kg	27,85	0,2000	5,57

(Handwritten signatures and stamps)

07.377.271/0001-00/
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO



Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0001	ADJUNTO	8,70	14,67	119,02	0,0829	1,21
0010	ASENTADOR	9,54	20,03	119,02	0,3463	7,23
(B) Total:						8,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1074	SOLTEIRA	m	1,13	1,0000	91,58
(C) Total:					100,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					100,00
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					100,00

Serviço: 271850 - LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA

Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0071	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	500,00	1,0000	500,00
(C) Total:					500,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					500,00
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					500,00

COTAÇÃO FACHADA EM ACM 3MM, MARRON ESCURO COM ESTRUTURA METÁLICA E FIXAÇÃO EM ALVENARIA ENVOLVENDO TODO O TELHADO

Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0571	ACM	m	78000,00	1,0000	78000,00
(C) Total:					78000,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					78000,00
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					78000,00

Serviço: 270004 - PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEÇEIRO	5,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						5,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - 5/8	un	0,41	4,0000	1,64
0000	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO: 60x120CM	un	1.500,91	1,0000	1.500,91
(C) Total:					1.502,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.507,77
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.507,77

COTAÇÃO BATE RODAS, TRAVA DE ESTACIONAMENTO, SEGREGADOR 1 5 M TDAÇO

Unidade: m

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0011	BATE RODAS	1,0000	218,00	1,0000	218,00
(C) Total:					218,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					218,00
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					218,00

CONFERA 0015 MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0015	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA		21,22	119,02	1,0000	21,22
(B) Total:						21,22

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,22
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,22

Serviço: 220920 - SOL EIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C) 3ARML

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0000	ADJUNTO	8,70	21,43	119,02	0,0291	14,35
0000	SECRETARIA	1,70	12,69	119,02	0,0296	11,73
(B) Total:						26,07

[Handwritten signatures]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Algaí de Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
 CEP: 75.712-063 - Catalão - GO

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
2246	ELETRODO 2.5 OK		26,77		0,0194	0,43
2417	MASSA PLÁSTICA		32,37		0,2381	7,71
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100		2,72		0,2976	0,81
1334	DISCO DE CORTE DIAM 50" - 10"		13,02		0,0584	0,76
1204	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO FERRO (1/4" X 7")		16,64		0,0595	0,99
2372	CHAPA PERFILADA Nº 10		11,73		14,9176	174,98
7215	CIMENTO PORTLAND CPM-32		0,64		5,0000	3,20
8754	AREIA MÉDIA		180,42		0,0143	2,59
2616	FUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE		20,89		0,3662	11,82
2913	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO		7,45		0,5692	4,23
2620	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER		11,20		0,3662	6,26
2881	FABRICAÇÃO / MONTAGEM		89,38		1,0000	89,39
(C) Total:						315,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	357,95
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	357,95

Serviço: 180304 - PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT 4 C/IFERRAGENS

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	1,1679	25,02
0005	SERVENTE	3,70	12,09	119,02	1,2832	16,01
(B) Total:						41,03

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3529	FECHILHO REDONDO 4" ZINCADO C/ PARAFUSO REF	un	4,29	0,3704	1,59
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,72	0,2976	0,81
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	32,37	0,2381	7,71
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	26,77	0,1469	3,77
2765	CANTONEIRA 50X50 CH 16	Kg	10,83	1,8074	19,57
7250	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	25,58	0,3704	9,46
2372	CHAPA PERFILADA Nº 10	Kg	11,80	8,0000	96,28
1204	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1334	DISCO DE CORTE DIAM 50" - 10"	un	13,02	0,0332	0,43
2881	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	131,13	1,0000	131,13
0818	DOBRADURA TIPO FECHADURA NÚMERO 2	un	22,92	0,7407	16,66
0601	CHAPA LISA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	12,00	14,4093	173,31
(C) Total:					464,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	505,70
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	505,70

Serviço: 180710 - ALÇAPAO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0024	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	0,3086	6,45
(B) Total:						6,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	25,58	3,1250	79,84
1334	DISCO DE CORTE DIAM 50" - 10"	un	13,02	0,0521	0,68
1204	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO FERRO (1/4" X 7")	un	16,64	0,0595	0,99
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,72	0,2976	0,81
2417	MASSA PLÁSTICA	Kg	32,37	0,2380	7,70
2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	26,77	0,0417	1,12
2881	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	106,42	1,0000	106,42
1602	CHAPA VINCADA Nº 14 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Kg	11,85	15,0000	177,90
(C) Total:					372,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	378,91
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	378,91

Serviço: 261550 - PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0823	1,21
0016	PINTOR	9,54	20,89	119,02	0,3463	7,23
(B) Total:						8,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,13	0,1000	0,31
2055	TINTA ESMALTE	l	33,83	0,1600	5,41
1970	DILUENTE AGUARRAS	l	20,30	0,0320	0,65
1294	RELAXOR ACRÍLICO	l	2,51	0,1200	1,15
(C) Total:					7,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	15,76
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	15,76

SINAPI 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

Unidade: m2

07.377.271/0001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
Rua Abigail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures and initials]

(C) Total: 202,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	260,16
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	260,16

Serviço: 080520 - CONJUNTO DE FIXAÇÃO PIVASO SANITÁRIO (PAR)

Unidade: C.J

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2000	2,92
(B) Total:						7,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1192	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA	un	4,21	1,0000	4,21
(C) Total:					4,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	11,32
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	11,32

Serviço: 080526 - ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1036	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIP)	un	150,31	1,0000	150,31
(C) Total:					150,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	155,64
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	155,64

Serviço: 080532 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METALACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3500	5,19
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,54

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1046	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METALACABAMENTO CROMADO	un	31,54	1,0000	31,54
(C) Total:					31,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	43,98
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	43,98

Serviço: 080542 - LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,6400	24,06
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6400	34,25
(B) Total:						58,31

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	90,59	1,0000	90,59
(C) Total:					90,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	149,31
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	149,31

Serviço: 080550 - FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)

Unidade: PAR

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	2,53
0058	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1500	1,70
(B) Total:						4,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1192	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA	PR	3,65	1,0000	3,65
(C) Total:					3,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	9,16
BDE: 0,00%	0,00
Preço unitário total	9,16

Serviço: 080555 - LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM 1/2" (ENGATE)

Unidade: Un

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-083 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO






Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
142*	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	348,07	1,0000	348,07
1272	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	96,16	0,1928	16,70
2012	CIMENTO PORTLAND CEM 32	kg	0,64	10,3400	6,62
2090	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	kg	7,29	0,3300	2,33
0104	AREA MEDIA	m3	160,42	0,0282	4,55
(C) Total:					378,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					404,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					404,30

Serviço: 080503 - VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AJUDANTE	6,70	14,67	119,07	1,8900	27,73
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,8900	39,49
(B) Total:						67,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H711	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL	un	710,99	1,0000	710,99
(C) Total:					710,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					778,20
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					778,20

Serviço: 080502 - VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,8900	27,73
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,8900	39,48
(B) Total:						67,21

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H604	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL	un	229,24	1,0000	229,24
(C) Total:					229,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					296,45
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					296,45

Serviço: 080510 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,07	0,1520	3,13
0028	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1500	2,20
(B) Total:						5,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H101	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	12,36	1,0000	12,36
(C) Total:					12,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					17,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					17,71

Serviço: 080519 - VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0028	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,6280	23,88
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6280	34,01
(B) Total:						57,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H259	FITA VEDAFUSCA 18 MM	m	0,41	1,8200	0,77
H716	VÁLVULA DE DESCARGA HIDROVACUOL (BASE E ACABAMENTO)	un	425,00	1,0000	425,00
(C) Total:					425,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					483,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					483,66

Serviço: 080515 - VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	1,6280	24,01
0028	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,6280	23,88
(B) Total:						47,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H259	FITA VEDAFUSCA 18 MM	m	0,41	1,8200	0,77
H244	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA AÇIONAMENTO HIDROVACUOL	un	201,50	1,0000	201,50

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Angel da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 101912/1491 D-GO

[Handwritten signatures and initials]



Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,5000	10,45
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	7,34
(B) Total:						17,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H514	BRACO PARA FIA 1/2"X2" PVC CROMADO	un	45,00	1,0000	45,00
H632	FITA VEDADORA 18 MM	m	0,41	11,5000	0,17
(C) Total:					45,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						57,97
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						57,97

Serviço: 080721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRACO METÁLICO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,5000	10,45
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5000	7,34
(B) Total:						17,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H630	FITA VEDADORA 18 MM	m	0,41	0,5000	0,11
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	61,12	1,0000	61,12
H111	BRACO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	22,99	1,0000	22,99
(C) Total:					84,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						102,01
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						102,01

Serviço: 080733 - PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3500	5,13
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3500	7,31
(B) Total:						12,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H547	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO	un	23,71	1,0000	23,71
(C) Total:					23,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						41,15
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						41,15

Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2500	3,67
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H594	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	un	24,82	1,0000	24,82
(C) Total:					24,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						33,71

Serviço: 080741 - SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2500	3,67
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,22
(B) Total:						8,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H594	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	un	24,82	1,0000	24,82
(C) Total:					24,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						33,71
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						33,71

Serviço: 080803 - TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 11 BATEDOR

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,8000	11,74
0013	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,71
(B) Total:						20,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H635	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 11 BATEDOR	un	200,51	1,0000	200,51
(C) Total:					200,51

07.377.271/0001-00
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-083 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101917/2011-0-GO

Handwritten signature

Handwritten initials



(51) 35143 8984
(64) 359192139
m1@concrete@gnm1.com

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,2500	3,67
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,72
(B) Total:						9,39

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
H179	USACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	46,19	1,0000	46,19
(C) Total:					46,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,19
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,19

Serviço: 080569 - SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM 1" X 1/2" Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,3600	5,29
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
(B) Total:						12,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
H213	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1 X 1/2" METALICO	un	187,49	1,0000	187,49
(C) Total:					187,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					200,40
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					200,40

Serviço: 080573 - TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,10
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,2000	2,93
(B) Total:						7,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
H713	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIAMETRO DE 1/2"	un	762,03	1,0000	762,03
(C) Total:					762,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					769,25
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					769,25

Serviço: 080572 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2" Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,2000	2,93
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
H729	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIAMETRO DE 1/2"	un	124,27	1,0000	124,27
(C) Total:					124,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,49
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,49

Serviço: 080552 - PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVEIPE	5,70	12,46	119,02	4,0000	49,92
0004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	4,0000	83,56
(B) Total:						133,48

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H104	AREIA MÉDIA	m3	189,42	0,0200	3,01
H215	CIMENTO PORTLAND CP152	kg	0,64	0,9000	5,50
H473	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 2,00 X 0,54 M DIMENSÕES	un	432,00	1,0000	432,00
(C) Total:					441,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					574,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					574,59

Serviço: 080672 - SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC CROMADO Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,3500	5,28

[Handwritten signatures]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures]

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2230	3,27
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2230	4,88
(B) Total:						7,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1054	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM 75 MM	m	14,91	1,0100	15,06
(C) Total:					15,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,99
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,99

Serviço: 081008 TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM 75 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4060	5,96
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4060	8,49
(B) Total:						14,44

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1054	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM 75 MM	m	20,29	1,0100	40,69
(C) Total:					40,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					55,13
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,13

Serviço: 081326 JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3700	5,13
(B) Total:						13,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1109	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	un	117,97	1,0000	117,97
(C) Total:					117,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					131,08
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					131,08

Serviço: 081402 - TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,97
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1900	2,79
(B) Total:						6,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1121	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,35	1,0000	1,35
(C) Total:					1,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,11
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,11

Serviço: 081321 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1900	2,64
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1900	3,76
(B) Total:						6,40

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1124	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,68	1,0000	0,68
(C) Total:					0,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					7,28
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					7,28

Serviço: 081424 TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3000	4,40
(B) Total:						10,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1031	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 MM	un	9,76	1,0000	9,76
(C) Total:					9,76



07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 -- Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO









Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	228,96
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	228,96

Serviço: 080819 - SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3600	7,52
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3600	5,28
(B) Total:						12,80

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
F639	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,4200	0,17
H703	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	197,02	1,0000	197,02
(C) Total:					197,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	209,99
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	209,99

Serviço: 080810 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,10
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2000	2,93
(B) Total:						7,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H2311	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM	un	71,72	1,0000	71,72
H889	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
(C) Total:					71,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	78,94
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	78,94

Serviço: 080811 - TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2000	2,63
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2000	4,18
(B) Total:						7,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H891	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
H894	TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 1/2" E 3/4" COM BICO	un	49,27	1,0000	49,27
(C) Total:					49,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	56,49
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	56,49

Serviço: 081060 - CAIXA D'ÁGUA POLIÉTFILENO 500 LTS. COM TAMP. A

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	3,0000	62,67
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	3,0000	44,01
(B) Total:						106,68

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H675	CAIXA D'ÁGUA POLIÉTFILENO 500 LTS. COM TAMP. A	un	278,77	1,0000	278,77
(C) Total:					278,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	385,45
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	385,45

Serviço: 081003 - TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM 25 MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1200	2,51
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1200	1,76
(B) Total:						4,27

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM 25 MM	m	3,97	1,0100	4,01
(C) Total:					4,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,28

Serviço: 081006 - TUBO SOLDAVEL PVC MARRON DIAM 50 MM

Unidade: m

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	8,28
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	8,28

[Handwritten signatures]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Aguiar da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures]



Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	ENCAMADOR	20,89	119,02	2.484,18
0008	AJUDANTE	14,67	119,02	1.745,12
(B) Total:				4.229,30

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1100	REGISTRO DE PRESSÃO CÍCLOGRA OBTOMÉTRIC	un	60,10	1,0000	60,10
1055	FITA VEDADORA 18 MM	m	0,41	0,5600	0,23
(C) Total:					60,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				82,10
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				82,10

Serviço: 080926 - REGISTRO DE GAVETA CÍCLOGRA DIAMETRO 3/4"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCAMADOR	9,54	20,89	119,02	0,6100	12,74
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,3100	6,95
(B) Total:						19,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1100	REGISTRO DE GAVETA CÍCLOGRA DIAMETRO 3/4"	un	71,09	1,0000	71,09
1055	FITA VEDADORA 18 MM	m	0,41	0,5400	0,22
(C) Total:					71,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				94,07
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				94,07

Serviço: 081121 - LUVAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,1500	2,20
0011	ENCAMADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1007	LUVAS DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM ROSCA 25X1/2"	un	1,54	1,0000	1,54
1055	FITA VEDADORA 18 MM	m	0,41	0,3100	0,13
(C) Total:					1,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				7,00
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				7,00

Serviço: 081865 - FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0030	OPERADOR DE	9,04	14,96	119,02	2,0700	31,01
0024	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	17,2700	360,77
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	57,9800	723,69
0008	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	7,6000	112,23
0006	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	6,1500	129,31
0010	CARPinteiro	9,54	20,89	119,02	2,2400	46,97
(B) Total:						1.403,58

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1221	CAL DEBRUTADA	Kg	1,03	43,7200	45,03
1430	CANALETA DE CONCRETO M X 15 X 15 (NBR 6126)	un	2,61	202,8000	529,31
1215	CIMENTO PORTLAND CPB 33	Kg	0,64	420,0800	268,85
1012	CONCRETO RESISTENTE (C15) A FUNDIÇÃO (30 MM) 120X130 CM	m ²	25,88	0,6941	17,97
1101	TELA PLÁSTICA PARA CONCRETO	m	10,44	0,0261	0,28
2100	BRITA Nº 1	m ³	136,57	0,4700	64,77
2102	BRITA Nº 2	m ³	127,31	3,4200	435,50
0702	ARAME RECOBIDO 18 BWS	Kg	20,16	1,6000	32,26
1401	ACÓCIMO B 100MM	Kg	11,53	22,1000	254,65
1404	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWS	Kg	21,50	0,1000	2,15
0106	ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWS	Kg	28,30	0,0400	1,13
2430	ASO CR-50 100 MM (30)	Kg	8,55	10,5000	90,49
1017	ACÓCIMO 63 MM (14")	Kg	9,13	45,1000	411,70
2023	TABUA PARA FÓRMA (30CM)	m	14,75	6,3650	93,80
1051	PREÇO 1002	Kg	24,66	0,4450	11,09
1050	PORCELETA 302	m	9,09	0,0700	0,71
1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA HIGHMIL PARA	Kg	7,35	4,3800	32,19
2004	AREIA GROSSA	m ³	175,43	1,3400	235,08
(C) Total:					2.255,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.500,00
BDI: 0,00%				0,00
Preço unitário total				2.500,00

Serviço: 081874 - SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
1005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	40,6070	516,52

[Handwritten signature]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abujali da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
 CEP: 75.712-953 - Catão - GO

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,93
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	19,93

Serviço: 081405 - TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,3000	4,40
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
(B) Total:						10,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	un	11,06	1,0000	11,06
(C) Total:					11,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	21,73
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	21,73

Serviço: 081305 - JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H222	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM 50 MM	un	9,72	1,0000	9,72
(C) Total:					9,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	19,68
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	19,68

Serviço: 081131 - LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA DIÂMETRO 25 X 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
0006	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,1500	2,20
(B) Total:						5,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H693	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,3800	0,16
H311	LUVA SOLDÁVEL C/ROSCA 25 X 3/4"	un	2,08	1,0000	2,08
(C) Total:					2,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	7,57
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	7,57

Serviço: 080902 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,5400	7,92
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,20
(B) Total:						19,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H693	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,9400	0,39
H190	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	un	34,10	1,0000	34,10
(C) Total:					34,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	53,69
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	53,69

Serviço: 080901 - REGISTRO GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5400	11,26
0006	AJUDANTE	5,70	14,67	119,02	0,5400	7,92
(B) Total:						19,20

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H204	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1/2"	un	20,82	1,0000	20,82
H693	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,41	0,5500	0,23
(C) Total:					21,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	50,25
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	50,25

Serviço: 060945 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM 1/2"

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

07-377-271/0001-001

 M & M EMPREITEIRA LTDA

 M & M EMPREITEIRA

 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 4, B. Rio Grande

 CEP: 75.712-053 - Cajalão - GO

 Carolina Rosa Brasil

 Engenheira Civil

 CREA: 1019121491 D-GO



QTD	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
QTD	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2800	4,11
(B) Total:						9,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H02E	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	2,62	1,0000	2,62
(C) Total:					2,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					12,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,58

Serviço: 081936 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H071	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	3,19	1,0000	3,19
(C) Total:					3,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,15
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,15

Serviço: 081938 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0003	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4600	6,60
0011	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,40
(B) Total:						16,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H072	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	9,95	1,0000	9,95
(C) Total:					9,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,95
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,95

Serviço: 082235 - TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,4600	9,61
0003	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4600	6,75
(B) Total:						16,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H011	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	un	15,90	1,0000	15,90
(C) Total:					15,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,26

Serviço: 081551 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM

Unidade: Lira

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,3700	7,73
0003	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3700	5,43
(B) Total:						13,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H030	CURVA 45° SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	un	40,42	1,0000	40,42
(C) Total:					40,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					53,56
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					53,56

Serviço: 081701 - CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCARADOR	9,54	20,89	119,02	0,2500	5,23
0003	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2500	3,67
(B) Total:						8,90

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H224	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	5,10	1,0000	5,10
(C) Total:					5,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					13,99
--	--	--	--	--	-------

Handwritten signature

Handwritten signatures

07 377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Algaí da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Handwritten signature
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491 D-GO

Handwritten initials and marks



0013	POCEIRO	9,54	20,89	119,02	41,0500	857,74
0004	PEDREIRO	9,54	20,89	119,02	30,4060	635,18
0006	ARMAZEN	9,54	20,89	119,02	0,3000	10,45
(B) Total:						2.013,99

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
1906	SARRAPO DE MADEIRA 10 CM	m	8,09	0,0539	40,85	
1901	PREGO 10x24	kg	24,65	0,1000	2,47	
2033	FUJLO COMUM MACIÇO (H: 5x9x19cm)	m³	0,45	1,267,0000	570,15	
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (14")	kg	9,13	7,9400	72,49	
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	kg	26,56	0,4200	11,42	
2356	BRETA Nº 1	m³	136,87	0,0585	8,12	
0497	BRETA Nº 2	m³	137,31	0,0585	8,03	
2727	BRETA Nº 4	m³	131,14	0,6157	80,74	
5245	CIMENTO PORTLAND CPB II 32	kg	0,64	54,8500	35,07	
2904	AREIA FINISSA	m³	175,43	0,1510	10,24	
(C) Total:						1690,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1.800,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.800,00

Serviço: 082301 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0009	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2400	3,52
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2400	5,01
(B) Total:						8,53

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H060	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,70	1,0100	6,77	
(C) Total:						6,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					15,30
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					15,30

Serviço: 082302 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0004	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3000	4,40
(B) Total:						10,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	10,07	1,0100	10,17	
(C) Total:						10,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					20,84
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,84

Serviço: 082303 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0009	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4000	7,04
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4000	10,03
(B) Total:						17,07

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H011	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	15,28	1,0100	15,43	
(C) Total:						15,43

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,50
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,50

Serviço: 082304 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM

Unidade: m

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,5200	10,86
0009	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,5200	7,63
(B) Total:						18,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total	
H204	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,07	1,0100	15,65	
(C) Total:						15,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,32

Serviço: 081935 - JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
-----------------	------------------	--------------	----------	-------------	---------	---------------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

07-377-2710001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catagó - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491-D-GO

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1121	CAIXA DE GORDURA E INFERIÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVIVEL	un	342,40	1,0000	342,40
(C) Total:					342,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					373,69
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					373,69

Serviço: 061661 - CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0101	OPERADOR	8,54	20,89	119,02	0,2200	4,60
0109	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2200	3,23
(B) Total:						7,83

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1124	CURVA CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	un	20,72	1,0000	20,72
(C) Total:					20,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,59
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,59

Serviço: 081695 - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0109	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,5000	7,63
0101	OPERADOR	8,54	20,89	119,02	0,5000	10,89
(B) Total:						18,49

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1124	TUBO SOLOAVEL PARA REDUZO DIAMETRO 100 MM	m	15,67	1,0100	15,63
(C) Total:					15,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					34,32
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					34,32

Serviço: 070633 - CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO

Unidade: m3

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0109	REPERTE	6,70	12,48	119,02	3,3800	42,29
(B) Total:						42,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					42,29
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					42,29

Serviço: 070634 - CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0101	OPERANTE	8,54	20,89	119,02	0,3546	4,47
0109	GERAL	6,70	14,67	119,02	0,0322	0,88
0102	OPERADOR DE	8,54	14,09	119,02	0,0322	0,46
0106	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,2726	5,69
0110	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0654	1,39
0104	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3420	5,02
(B) Total:						17,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1218	CIMENTO PORTLAND COMPO	Kg	0,64	16,0000	10,24
1832	COMPRESSADO RESINADO-COLA FENOLICA 12 MM-2,200 X 10 CM	m2	34,32	0,2147	7,33
1288	RETA 1/2	m3	138,87	0,0105	1,48
1291	BRITA 1/2	m3	117,33	0,0314	4,31
2106	ACO CARO (1 - 90 SM)	kg	11,93	3,3116	39,49
2433	ACO GALV. (1 - 90 SM)	Kg	0,21	0,3259	0,07
1102	ARMAMENTO COM 18 BRAS	Kg	25,58	0,0775	1,98
1102	TABUA PARA FORMA (18 CM)	m	14,25	1,2553	17,74
1105	PRELO TEXTO	Kg	24,60	0,0124	0,31
2284	AREIA CRUZA	m3	175,43	0,0405	7,10
(C) Total:					84,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,62
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,62

Serviço: 070635 - CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14

Unidade: m2

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0109	REPERTE	6,70	12,48	119,02	2,4199	30,19
1004	PEDEREIRO	9,54	20,89	119,02	2,4324	50,81
(B) Total:						81,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
-----------------	---------------	---------	----------------	---------	-------------

[Handwritten signature]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abgali da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomec
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491 D-GO

[Handwritten initials]



(24) 0 6143 5004
(84) 0 3359 2 239
mre@com.com.br

BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	13,99

Serviço: 081550 CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0508	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,2800	4,11
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,2800	5,85
(B) Total:						9,96

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1834	CURVA 45º SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	12,78	1,0000	12,78
(C) Total:					12,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						22,74
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						22,74

Serviço: 081965 - JUNCAO INVERTIDA DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,53
0008	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,1700	2,49
(B) Total:						6,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1175	JUNCAO INVERTIDA 75 X 50 mm (ESGOTO)	un	14,60	1,0000	14,60
(C) Total:					14,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						20,64
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						20,64

Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,61
0008	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,4500	6,75
(B) Total:						16,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1356	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	un	16,56	1,0000	16,56
(C) Total:					16,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,92

Serviço: 081973 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,61
0008	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,4500	6,75
(B) Total:						16,36

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1356	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	un	16,56	1,0000	16,56
(C) Total:					16,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						32,92
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						32,92

Serviço: 082102 REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0508	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,4500	6,69
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,4500	9,48
(B) Total:						16,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1183	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	un	10,44	1,0000	10,44
(C) Total:					10,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						26,44
BDI: 0,00%						0,00
Preço unitário total						26,44

Serviço: 081846 CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA Unid: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,54	20,89	119,02	0,8800	18,38
0008	AJUDANTE	5,70	14,07	119,02	0,8800	12,91
(B) Total:						31,29

[Handwritten signature]

07.377.271/0001-001
M & M EMPREITEIRA LTDA
Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signatures]

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2072	TUCLO GOMUM MACIO 143x810x10	m	0,45	60,4900	27,22
2093	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	14,75	0,0812	1,35
1857	PREGO 18x24	Kg	24,98	0,0045	0,11
0382	BRITA Nº 1	m3	146,82	0,0054	0,79
0386	BRITA Nº 2	m3	138,87	0,0092	1,28
2437	BRITA Nº 2	m3	137,33	0,0113	1,55
0708	AREIA MEDIA	m3	180,42	0,0412	7,43
0702	ARAME RECOZIDO 18 BWS	Kg	26,56	0,0277	0,74
2438	AÇO CA 50 - 8,0 MM (VIE*)	Kg	8,91	0,1172	1,04
2448	AÇO CA 49 B - 8,0 MM	Kg	11,63	1,4082	16,38
1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,03	6,1854	6,35
0715	CIMENTO PORTLAND CPB 32	Kg	0,64	10,6230	6,80
1692	COMPENSADO REBINADO COLA FENOLICA 12 MM 2,20x1 10 M	m2	34,12	0,0773	2,64
0811	MIELA GROSSA	m3	175,43	0,0145	2,56
(C) Total:					78,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					149,43
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					149,43

SINAPI 92982 CABO DE CORDÃO FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0005	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	3,57	1,0200	3,64
(C) Total:					3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,41
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,41

Serviço: 070580 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, 1,5 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0500	1,04
0005	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0500	0,73
(B) Total:						1,77

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	3,57	1,0200	3,64
(C) Total:					3,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					5,41
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,41

Serviço: 070581 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0550	0,81
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0550	1,16
(B) Total:						1,97

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2113	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	m	4,93	1,0200	5,03
(C) Total:					5,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					6,99
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,99

Serviço: 070582 - CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2

Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0600	0,86
(B) Total:						2,11

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2127	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 0,6/1 KV, SINTENAX 4 MM2	m	6,51	1,0200	6,64
(C) Total:					6,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,77
BDE: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,77

Serviço: 072170 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUIR EM PVC CB 12E - 80A

Unidade: UN

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,0600	1,25
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,0600	0,86
(B) Total:						2,11

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
2023	FUJULO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)		0,45		04,0000	37,80
0104	AREIA MÉDIA		180,42		0,0572	10,32
1215	CIMENTO PORTLAND CPMI-32		0,61		6,7530	4,32
122*	CAL HIDRATADA		1,93		6,5631	6,62
(C) Total:						61,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					142,26
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					142,26

Serviço: 071194 - ELÉTRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,55
(B) Total:						6,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3023	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE)	m	2,39	1,0000	2,39
(C) Total:					2,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					8,43
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					8,43

Serviço: 071199 - ELÉTRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,8000	16,71
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,8000	11,74
(B) Total:						28,45

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3026	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA)	m	7,69	1,0000	7,69
(C) Total:					7,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,00

Serviço: 071232 - ELÉTRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIAMETRO DIAM. 1" Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1700	2,49
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1700	3,95
(B) Total:						6,04

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3205	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIAMETRO DIAM. 1"	m	12,94	1,0000	12,94
(C) Total:					12,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					18,98
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					18,98

Serviço: 040101 - ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS < 1 M²S (OBRAS CIVIS) Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	2,5660	32,02
(B) Total:						32,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					32,02
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					32,02

Serviço: 040902 - REATERRO COM APOLOAMENTO Unidade: m²

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	1,7090	21,22
(B) Total:						21,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,22
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,22

Serviço: 070710 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PIEDREIRO	9,54	20,89	119,02	1,7812	38,58
0025	OFICIAL DE	3,84	21,11	119,02	0,0116	0,24
0032	OPERÁRIO DE	4,44	14,38	119,02	0,0116	0,17
0005	SERVENTE	5,70	12,48	119,02	2,5516	31,84
0010	CARPINTEIRO	9,54	20,89	119,02	0,0239	0,50
0026	ARMADOR	9,54	20,89	119,02	0,0981	2,05
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1231	1,61
(B) Total:						72,19

07.377.271/0001-00
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 Rua Abgail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
 CEP: 75.712-083 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491-D-GO

Handwritten signature



BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	166,12

Serviço: 071381 - HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,70	20,89	119,02	0,4000	8,36
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4000	5,87
(B) Total:						14,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2331	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONNECTOR	un	80,14	1,0000	80,14
(C) Total:					80,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					94,37
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					94,37

Serviço: 070543 - CABO DE COBRE NU 35 MM2 Unidade: M

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1600	2,35
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1600	3,34
(B) Total:						5,69

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	31,16	1,0000	31,16
(C) Total:					31,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					37,47
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					37,47

Serviço: 071331 - FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,4000	8,36
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,4000	5,87
(B) Total:						14,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	8,98	1,0000	8,98
(C) Total:					8,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					23,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					23,21

Serviço: 070681 - CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLIS 2" Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1500	2,20
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,1500	3,13
(B) Total:						5,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL	un	4,34	1,0000	4,34
(C) Total:					4,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					9,67
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					9,67

Serviço: 072570 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2500	4,25
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	6,00
(B) Total:						10,25

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1114	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V ILUMINADA	un	11,00	1,0000	11,00
(C) Total:					11,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					21,31
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					21,31

Serviço: 072575 - TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE) Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,2500	6,00
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2500	4,25
(B) Total:						10,25

Ampl

4

2

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail de Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes -
 CEP: 75712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491 D-GO



Código	Descrição	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,5000	22,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3740	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	101,23	1,0000	101,23
(C) Total:					101,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,58

SINAPI 101879 QUADRO DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,5000	22,01
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,5000	31,34
(B) Total:						53,35

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3742	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	101,23	1,0000	101,23
(C) Total:					101,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					154,58
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					154,58

Serviço: 071171 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3000	6,27
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3000	4,40
(B) Total:						10,67

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3250	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	12,08	1,0000	12,08
(C) Total:					12,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					22,75
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					22,75

Serviço: 071175 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,9000	18,80
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,9000	13,20
(B) Total:						32,00

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3089	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	311,39	1,0000	311,39
(C) Total:					311,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					343,39
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					343,39

Serviço: 071184 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D P S) 275V DE 0 A 40KA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	1,0000	14,67
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						35,56

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3699	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D P S) 275V DE 0 A 40KA	un	67,77	1,0000	67,77
(C) Total:					67,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					123,33
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					123,33

Serviço: 071450 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D R) BIPOLAR DE 25A-30mA Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,6000	12,53
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,6000	8,80
(B) Total:						21,33

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0044	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	144,79	1,0000	144,79
(C) Total:					144,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					166,12
--	--	--	--	--	--------

07-377-27110001-001
 M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 4-B, Pto Gomes
 CEP: 75.712-083 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 1019121491-D-GO



Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3865	8,09
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3865	5,67
(B) Total:						13,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2997	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E	un	80,05	1,0000	80,05
(C) Total:					80,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,80

COTAÇÃO TIMER DIGITAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, DISPLAY FRONTAL, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO 220VCA.

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1891	TIMER DIGITAL, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	un	297,90	1,0000	297,90
(C) Total:					297,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					297,90
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					297,90

Serviço: 071062 - CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	2,2000	45,96
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	2,2000	32,27
(B) Total:						78,23

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0014	CONTATOR TRIPOLAR 16A 500V NOMINAL 20MM (DC 220V) CATEGORIA AC-3	un	91,98	1,0000	91,98
(C) Total:					91,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					170,21
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					170,21

Serviço: 096721 - CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO

Unidade: Un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,5000	10,45
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,5000	7,34
(B) Total:						17,79

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1189	FITA VEDADOSCA 18 MM	m	0,41	0,2800	0,11
1176	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	61,12	1,0000	61,12
1177	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	m	22,98	1,0000	22,98
(C) Total:					84,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					102,01
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					102,01

SINAP: 103241 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE): 3000 BTU/H

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3865	6,09
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3865	5,67
(B) Total:						11,76

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1297	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE): 3000 BTU/H	un	2492,76	1,0000	2492,76
(C) Total:					2492,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					2492,76
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					2492,76

SINAP: 103255 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE): 18000 BTU/H

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3865	3,00

[Handwritten signatures]

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B, Plo Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

[Handwritten signature]
Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491 D-GO

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3474	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 220V (LINHA X OU	un	17,78	1,0000	17,78
(C) Total:					17,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,09
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,09

Serviço: 071588 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,88	119,02	0,1667	3,48
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,1667	2,45
(B) Total:						5,93

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3413	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	22,70	1,0000	22,70
(C) Total:					22,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					28,63
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					28,63

Serviço: 071443 - INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3700	5,43
0012	ELETRICISTA	9,54	20,88	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3340	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P	un	12,49	1,0000	12,49
(C) Total:					12,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					25,05
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					25,05

Serviço: 071440 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,88	119,02	0,2100	4,39
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,2100	3,08
(B) Total:						7,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3277	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	7,25	1,0000	7,25
(C) Total:					7,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					14,72
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					14,72

Serviço: 071441 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3700	5,43
0012	ELETRICISTA	9,54	20,88	119,02	0,3700	7,73
(B) Total:						13,16

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3336	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	11,08	1,0000	11,08
(C) Total:					11,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					24,24
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,24

Serviço: 071619 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,88	119,02	0,3868	6,08
0006	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3868	5,67
(B) Total:						11,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3591	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E	un	88,05	1,0000	88,05
(C) Total:					88,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					101,80
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					101,80

Serviço: 071619 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W

Unidade: un

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
 M & M EMPREITEIRA
 Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
 CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
 Engenheira Civil
 CREA: 101912/1491 D-GO

[Handwritten signatures and initials]



Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3866	5,67
(B) Total:						13,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3092	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE), 13500 BTUH	un	3175,66	1,0000	3175,66
(C) Total:					3175,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					3175,66
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					3175,66

Serviço: 071610 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3223	6,74
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3223	4,73
(B) Total:						11,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3095	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM	un	116,38	1,0000	116,38
(C) Total:					116,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					127,83
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					127,83

Serviço: 071608 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3223	4,73
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3223	6,74
(B) Total:						11,47

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
4001	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	58,24	1,0000	58,24
(C) Total:					58,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					69,71
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,71

COTAÇÃO PERFIL DE EMBUIR LED - 1 METRO IRC 93 2790K 14WM 24V ALUMÍNIO PRETO

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	6,08
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3586	5,67
(B) Total:						13,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
7095	PERFIL DE EMBUIR LED - 1 METRO IRC 93 2790K 14WM 24V ALUMÍNIO	un	290,03	1,0000	290,03
(C) Total:					290,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					303,78
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					303,78

COTAÇÃO AUTOMATIZADOR BASCULANTE

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	0,3866	6,00
0008	AJUDANTE	6,70	14,67	119,02	0,3950	5,67
(B) Total:						13,75

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3501	AUTOMATIZADOR BASCULANTE	un	1400,00	1,0000	1400,00
(C) Total:					1400,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					1400,00
BDI: 0,00%					0,00
Preço unitário total					1400,00

0012 ELETRICISTA

Unidade: un

Código auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,54	20,89	119,02	1,0000	20,89
(B) Total:						20,89

Código auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2310		un			

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abigail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Plo Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

Amor M

R

CP

B

(C) Total:

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	20,89
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	20,89

Serviço: 250101 - ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)

Unidade H

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
6001	ENGENHEIRO	46,91	86,03	75,89	1,0000	86,03
(B) Total:						86,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	86,03
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	86,03

Serviço: 250103 - ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)

Unidade H

Código auxiliar	(B) Mão-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
6002	ENCARREGADO	12,44	23,64	75,89	1,0000	23,64
(B) Total:						23,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	23,64
BDI: 0,00%	0,00
Preço unitário total	23,64

Ouvidor 02 de Junho de 2023

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121491 D-GO

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pio Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DECLARAÇÃO SOBRE OS PREÇOS

DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE NOS PREÇOS APRESENTADOS JÁ ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS, À EXECUÇÃO TOTAL DA OBRAS E SERVIÇOS DISCRIMINADOS NOS PROJETOS BASICOS, INCLUSIVE, LEIS SOCIAIS E TODOS OS ENCARGOS INCIDENTES, IMPOSTOS, TAXAS, E DESPESAS COM INSTALAÇÕES, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, FERRAMENTAS, SEGURO DENTRE OUTROS.

Catalao 02 de junho de 2023



M & M EMPREITEIRA LTDA

CNPJ: 07.377.271/0001-00

Representante: Carolina Rosa Brasil / RG: 6078975 SSP-GO

Carolina Rosa Brasil
Engenheira Civil
CREA: 1019121494-0/GO

07.377.271/0001-00
M & M EMPREITEIRA LTDA
M & M EMPREITEIRA
Rua Abgail da Silva Martins, 11, sala 2, B. Pto Gomes
CEP: 75.712-053 - Catalão - GO



